ALEXOR

PC9155 Trådlöst Säkerhetssystem
Användarmanual



ANMÄRKNING: Denna manual innehåller information om hur produkten ska användas, dess funktioner samt producentens ansvar för produkten. Läs noggrant igenom hela manualen.

FCC COMPLIANCE STATEMENT

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by Digital Security Controls could void your authority to use this equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interfer-ence in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult a dealer or experienced radio/television technician for help.

The user may find the following booklet prepared by the FCC useful: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems". This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

IMPORTANT INFORMATION

This equipment complies with Part 68 of the FCC Rules and, if the product was approved July 23, 2001 or later, the requirements adopted by the ACTA. On the top side of this equipment is a label that contains, among other information, a product identifier. If requested, this number must be provided to the Telephone Company.

Product Identifier: US:F53AL01B9155
USOC Jack: RJ-31X

Telephone Connection Requirements

A plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA. A compliant telephone cord and modular plug is provided with this product. It is designed to be connected to a compatible modular jack that is also compliant. See installation instructions for details.

Ringer Equivalence Number (REN)

The REN is used to determine the number of devices that may be connected to a telephone line. Excessive RENs on a telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most but not all areas, the sum of RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact the local Telephone Company. For products approved after July 23, 2001, the REN for this product is part of the product identifier that has the format US: AAAEQ##TXXXX. The digits represented by ## are the REN without a decimal point (e.g., 03 is a REN of 0.3). For earlier products, the REN is separately shown on the label. REN = 0.1B

Incidence of Harm

If this equipment (PC9155-433) causes harm to the telephone network, the telephone company will notify you in advance that temporary discontinuance of service may be required. But if advance notice is not practical, the Telephone Company will notify the customer as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

Changes in Telephone Company Equipment or Facilities

The Telephone Company may make changes in its facilities, equipment, operations or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens the Telephone Company will provide advance notice in order for you to make necessary modifications to maintain uninterrupted service.

Equipment Maintenance Facility

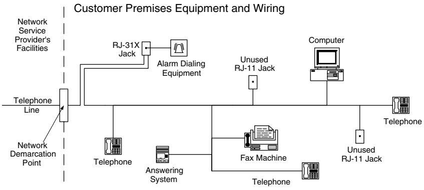
If trouble is experienced with this equipment (PC9155/WT5500) for repair or warranty information, contact the facility indicated below. If the equipment is causing harm to the telephone network, the Telephone Company may request that you disconnect the equipment until the problem is solved. This equipment is of a type that is not intended to be repaired by the end user.

DSC c/o APL Logistics 757 Douglas Hill Rd., Lithia Springs, GA 30122

Additional Information

Connection to party line service is subject to state tariffs. Contact the state public utility commission, public service commission or corporation commission for information.

Alarm dialling equipment must be able to seize the telephone line and place a call in an emergency situation. It must be able to do this even if other equipment (telephone, answering system, computer modem, etc.) already has the telephone line in use. To do so, alarm dialling equipment must be connected to a properly installed RJ-31X jack that is electrically in series with and ahead of all other equipment attached to the same telephone line. Proper installation is depicted in the figure below. If you have any questions concerning these instructions, you should consult your telephone company or a qualified installer about installing the RJ-31X jack and alarm dialling equipment for you.



INDUSTRY CANADA STATEMENT

NOTICE: This product meets the applicable Industry Canada technical specifications.

Le présent materiel est conforme aux specifications techniques applicables d'Industrie Canada.

The Ringer Equivalence Number (REN) for this terminal equipment is 0.1.

L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) du présent matériel est de 0.1.

The Ringer Equivalence Number is an indication of the maximum number of devices allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the RENs of all the devices does not exceed five.

L'indice d'équivalence de la sonnerie

(IES) sert à indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excède pas 5.

The term 'IC:' before the radio certification number only signifies that Industry Canada technical specifications were met.

Certification Number IC: 160A-PC9155

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Innehållsförteckning

Kontrollera att du har den senaste versionen av detta dokument. Den senaste versionen av denna användarmanual kan du erhålla från distributören av säkerhetssystemet.

ALLMÄNN INFORMATION

SÄKERHET

För att eliminera risk för brand och elstötar, med medföljande skador, tänk då på följande:

- Undvik att hälla vätska över utrustningen.
- Försök aldrig att själv utföra service på centralapparaten. Om du tar bort kåpan utsätter du dig för risken att få farliga elstötar. Överlåt all service till kompetenta tekniker.
- Rör inte utrustningen eller dess kablar under åskväder. Det finns risk för skador vid blixtnedslag.
- Använd inte systemet för att rapportera en gasläcka om läckan är nära centralapparaten.

REGELBUNDET UNDERHÅLL OCH FELSÖKNING

Försök att hålla systemet i god kondition genom att följa de instruktioner som återfinns i denna manual och eventuellt på etiketter på själva centralapparaten.

RENGÖRING

- Om detta behövs, använd endast en lätt fuktad trasa för att torka av centralapparaten.
- Använd aldrig lösningsmedel eller sprej för rengöring av utrustningen.
- Använd aldrig vatten eller andra vätskor för rengöring av utrustningen.
- Torka inte av enheten med alkoholhaltiga vätskor.

FELSÖKNING

Ett fel kan ibland uppstå på utrustning i ditt säkerhetssystem eller på den inkopplade telefonlinjen. När ett fel upptäcks indikeras det på centralapparaten och i knappsatsen. Se felsökningsguiden längre bak i denna manual för lämpliga åtgärder när fel uppstår.

VARNING: Denna utrustning ska installeras och användas i en miljö som har maximalt föroreningsgrad 2 och överspännings-kategori II på ICKE EXPLOSIONSFARLIGA PLATSER inomhus. Utrustningen är gjord för direkt anslutning i eluttag och all installation, service och reparation ska utföras av kompetent servicepersonal. Med kompetent servicepersonal avses en person som har teknisk utbildning och tillräcklig erfarenhet för denna typ av arbetsuppgifter för att kunna reducera risker både för sig själv och andra. Det finns inga delar som användare själv kan byta ut eller reparera.

Använt nätaggregat (transformator) måste vara för injackning i eluttag, felsäker och med dubbel eller förstärkt isolering mellan de primära och sekundära kretsarna. Transformatorn måste uppfylla EU:s lågspänningsdirektiv och vara skyddad enligt standardkraven i EN60950-1:2001.

ANM: Det finns inga komponenter i systemet som användaren själv kan reparera/byta ut förutom batterier i trådlösa enheter så som knappsatser, sirener (WT4901/8901) och detektorer.

Detta dokument täcker följande modeller:

• PC9155-433	• PC9155D-868	• WT5500-868	• WT4989	• WT4911
• PC9155D-433	• PC9155G-868	• WT5500P-868	• WT8989	• WT8911
• PC9155G-433	• WT5500-433	• PT4	• WT4901	
• PC9155-868	• WT5500P-433	• PT8	• WT8901	

ANM: För UL/ULC listade system PC9155-433, PC9155D-433, PC9155G-433, WT5500P-433, WT5500-433, WT4901, WT4911, WT4989, WT8911, och PT4.

ANM: 868 MHz modeller är inte UL/ULC listade.

Om ditt säkerhetssystem

Läs noggrant igenom denna användarmanual och se till att installatören informerar dig om systemets funktioner och uppbyggnad. Alla systemets användare bör få en genomgång av systemets handhavande. Fyll i avsnittet "Systeminformation" med sektioners placering och programmerade handhavarkoder. Spara denna manual på ett säkert ställe för framtida referens.

ANM: Tillkoppla systemet och testa alla larmpunkter tillsammans med installatören.

Brandlarm (kräver extra utrustning, kontakta installatören)

Det finns möjlighet att koppla rökdetektorer till detta system. Ett bra varningssystem för brandlarm uppnås genom att placera ut tillräckligt med detektorer på rätt ställen i fastigheten. Läs noga igenom utrymningsplanen längre bak i denna manual.

ANM: Rökdetektorer är ett tillbehör.

Kolmonoxidlarm (kräver extra utrustning, kontakta installatören)

Det finns möjlighet att koppla kolmonoxiddetektorer till detta system. Se instruktioner som medföljer enheten och utrymningsplanen längre bak i denna manual.

Test av systemet

Systemet bör testas en gång i veckan för att du ska vara säker på att det fungerar på rätt sätt. Se avsnittet om "Systemtest" i denna manual. Kontakta installatören omedelbart om du upptäcker ett fel vid systemtestet.

Överföring till larmcentral

Systemet kan överföra larm, fel och andra typer av information till en larmcentral. Om du utlöser larmet av misstag, kontakta genast larmcentralen för att återkalla larmet och undvika utryckningskostnader. Var noga med att specificera vilka händelser som larmcentralen ska utföra någon typ av åtgärd på. Din installatör kan hjälpa dig med detta.

ANM: Installatören kan ge mer information om hur uppringaren fungerar i detta system.

ANM: Systemets uppringare kan fördröjas upp till 45 sekunder om så önskas. Installatören kan ge mer information om uppringarfördröjning.

ANM: Kontrollera med installatören att larmcentralen kan ta emot det larmformat som detta system använder för larmöverföring.

Underhåll

Normalt behöver systemet minimalt med underhåll. Notera dock följande:

- Använd en lätt fuktad trasa vid rengöring av centralutrustning och enheter.
- Systemet indikerar när batteriet för reservdrift behöver bytas ut, dock kan det vara en god idé att byta batteriet var 3-5: e år.

ANM: Kontakta installatören om batteriet behöver bytas ut.

- För test och underhåll av andra typer av enheter i systemet (rökdetektorer, magnetkontakter, rörelsedetektorer etc), se den medföljande instruktionen för respektive enhet.

Systemets vanliga funktioner

Ditt säkerhetssystem består av en centralapparat med tillhörande knappsats och olika typer av detektorer. Knappsatsen är normalt monterad i anslutning till fastighetens entrédörr.

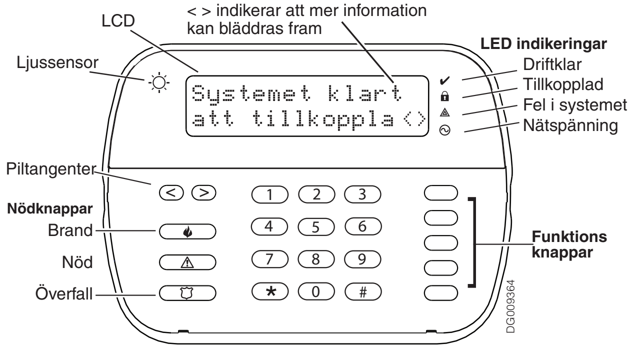
Via knappsatsen kan systemet tillkopplas och frånkopplas. Knappsatsen kommer att tändas upp och indikera pågående inpassering eller utpassering med ljudande summerton. Tillsammans med installatören kan lämpliga tider för in-/utpassering bestämmas.

Varje detektor är knuten till en sektionsplats i systemet. Larm på någon enhet indikeras i knappsatsen med den programmerade sektionstexten. När systemet befinner sig i frånkopplat läge visas en aktiverad sektion som öppen i knappsatsen.

Ange din handhavarkod för att tillkoppla eller frånkoppla systemet (frånkoppling tystar även siren vid utlöst larm).

ANM: Tänk på att montera centralapparaten inom det skyddade larmområdet.

Knappsatsens indikeringar



VIKTIGT

Ett säkerhetssystem kan inte förhindra t.ex ett inbrott i fastigheten. Syftet med systemet är att meddela dig eller larmcentralen om att något har hänt. Säkerhetssystem är normalt väldigt driftsäkra men det är inte säkert att de alltid fungerar som det är tänkt pga yttre omständigheter. Installatören kan informera dig om systemets säkerhetsnivå.

Val av språk i knappsatsen

Flera olika språk finns att välja i knappsatsen.

1. Tryck och håll in tangenterna [<][>] i ca 2 sekunder.
2. Bläddra igenom tillgängliga språk med [<][>] , åt vänster eller höger.
3. Tryck [✱] för att välja språk.

Till-/Frånkoppling av systemet

Hemmatillkoppling

Hemmatillkoppling förbikopplar (inaktiverar) vissa sektioner i systemet, t.ex invändiga rörelsedetektorer, och tillkopplar sektioner i skalskyddet som magnetkontakter på dörrar och fönster. Stäng alla öppna sektioner för att göra systemet Driftklart, indikeringen (✔) tänds upp.

Tryck och håll in funktionsknappen “Hemmatillkoppling” [ ] i ca 2 sekunder för att aktivera funktionen, ange din kod eller presentera din bricka om det efterfrågas; om du nu av någon anledning behöver passera ut genom entrédörren kommer systemet ändå att Hemmatillkopplas. Så länge utpasseringstiden pågår kommer indikeringen Till (🔒) och Driftklar (✔) att vara tända.

Efter att upasseringstiden löpt ut och systemet Hemmatillkopplats släcks indikeringen Driftklar (✔) och Tillkopplat (🔒) fortsätter att vara tänd.

Det är nu möjligt att aktivera förbikopplade sektioner utan att de utlöser larm. En aktivering av entrésektionen kommer att starta inpasseringstiden förutsatt att den inte programmerats som en Borta/Hemmasektion (rekommenderas inte).

ANM: För SIA CP-01, kommer utpasseringstiden vid hemmatillslag att vara fördubblad.

ANM: Om du inte använder funktionsknappen utan tillkopplar genom att slå in din användarkod kommer systemet att Bortatillkopplas om du passerar ut genom entrédörren.

Nattillkoppla

För att Nattillkoppla när systemet befinner sig i Hemmatillkopplat läge, tryck [✱][1] på knappsatsen. Nu kommer alla sektioner att aktiveras (även Borta/Hemma) förutom dem programmerade som Nattsektioner.

ANM: Installatören kan också programmera en funktionsknapp för att utföra Nattillkoppling.

Nattsektioner är endast aktiverade när systemet är Bortatillkopplat, de är förbikopplade i alla andra lägen. Bestäm tillsammans med installatören vilka sektioner som ska bli tillkopplade i vilka lägen, en förteckning över vilka sektioner som blir tillkopplade bör upprättas.

När Nattillkopplingen har aktiverats (Borta/Hemmasektionerna har återinkopplats via [✱][1]) är det inte möjligt att växla tillbaka till Hemmaläge med [✱][1], systemet måste frånkopplas för att du ska kunna röra dig fritt inom det larmade området igen.

Tillkoppling utan utpasseringssummer (tyst utpassering)

När systemet Hemmatillkopplas med funktionsknapp, eller Hemmatillkopplas utan ingångsfördröjning med [✱][9] [kod]), ljuder inte knappsatsens summer.

Bortatillkoppling

Alla sektioner ska vara stängda (inga dörrkontakter öppna eller rörelse framför detektorer). Indikeringen för "Driftklar" (✔) tänds. Texten "Systemet klart att tillkoppla" visas. I det fall en fördröjd sektion är öppen (exempelvis entrédörren) visas "Stäng sektioner eller slå kod", det är fortfarande möjligt att tillkoppla systemet i detta läge. "Stäng sektioner före tillslag" betyder att en öppen sektion hindrar tillkopplingen, bläddra med piltangenterna för att se vilken/vilka sektioner som är öppna och stäng dessa.

För att tillkoppla, håll in funktionsknappen Bortatillkoppling i ca 2 sekunder och/eller slå din kod eller presentera din proxbricka. Det finns även ett Snabbtillslag som görs genom att trycka [✱][0], kontrollera med din installatör om funktionen är inkopplad.

Under utpasseringstiden kommer indikeringen Tillkopplat (🔒) och Driftklar (✔) att vara tända, knappsatsens summer ljuder varje sekund. Du har nu ___ sekunder på dig att lämna området (programmera denna tid i samråd med installatören). Under de 10 sista sekunderna av utpasseringstiden kommer summern att ljuda 3ggr i sekunden för att varna om att systemet snart är tillkopplat. Tillkopplingen kan när som helst avbrytas genom att systemet frånkopplas med kod eller proxbricka (se sid 8).

När utpasseringstiden har löpt ut är systemet tillkopplat, indikeringen Driftklar (✔) släcks, Tillkopplat (🔒) tänds och knappsatsens summer tystnar.

Systemet kan även till och frånkopplas med fjärrkontroll (se sid 10) eller yttre förbikopplare.

ANM: Funktionen "Utpasseringstid med omstart" innebär att en fördröjd sektion som aktiveras två gånger under utpasseringstiden kommer att starta om utpasseringstiden från början.

Snabbutgång

I det fall systemet är tillkopplat och du behöver passera ut genom entrédörren (eller annan fördröjd sektion) kan du göra en Snabbutgång istället för att frånkoppla och sen tillkoppla igen för att kunna passera ut under utpasseringstiden. Tryck och håll in funktionsknappen Snabbutgång [🚪] i ca 2 sekunder eller tryck [✱][0]. Du har nu 2 minuter på dig att lämna området via en fördröjd sektion. Dessa 2 minuter upphör direkt efter att en fördröjd sektion har aktiverats.

Sirentut vid Bortatillkoppling

Ljudande utpasseringsfel

I ett försök att reducera antalet falsklarm har funktionen med ljudande signal vid utpasseringsfel införts, för att varna för fel vid tillkoppling. I det fall denna funktion är inkopplad kommer systemet att larma och starta inpasseringstiden i det fall en fördröjd sektion är öppen efter utpasseringstidens slut. Åtgärd:

1. Frånkoppla systemet innan inpasseringstiden har löpt ut.
2. Tillkoppla systemet igen men säkerställ att den fördröjda sektionen är stängd.

Felaktig tillkoppling

Knappsatsens summer ljuder en ihållade ton för att indikera att tillkoppling inte kan utföras. Detta händer om systemet inte är klart att tillkopplas eller om en felaktig användarkod tryckts in. Kontrollera att alla sektioner är stängda, tryck på knappen [#] och försök igen.

Frånkoppling av systemet (i alla lägen)

För att frånkoppla ett tillkopplat system (indikeringen Till (🔒) är tänd), tryck in din kod eller presentera din proxbricka. Om knappsatsen befinner sig i viloläge (släckt) behöver du inte trycka in någon tangent för att aktivera knappsatsen först, det går bra att direkt slå din kod. Under pågående inpassering ljuder knappsatsens summer en ihållande ton.

Frånkoppla systemet inom ______ sekunder för att undvika att larmet löser ut (programmera denna tid i samråd med installatören).

Felaktig frånkoppling

Om en ogiltig kod eller proxbricka används för att göra ett frånkopplingsförsök kommer knappsatsens summer att ljuda ihållande i 2 sekunder för att indikera felet. Tryck [#] för att försöka igen.

Till-/Frånkoppling med fjärrkontroll

Systemet kan till- och/eller frånkopplas med fjärrkontroll. Om siren-tut vid till-/frånkoppling programmerats kommer det vid tillkoppling med fjärrkontroll höras en kort signal från sirenen. Vid frånkoppling hörs två korta signaler. Om det vid frånkoppling hörs tre signaler från sirenen betyder det att larm aktiverats (löst ut) under tillkopplingsperioden. Vid utlöst larm i systemet, iakttag försiktighet.

Nödknappar

Tryck in (**Brand**), (**Nöd**), eller (**Överfall**) i ca 2 sekunder för att aktivera motsvarande larm i systemet. Texten “Håll ned tangent för XX” visas och knappsatsens summer piper till för att bekräfta aktiveringen. Aktivering av Nödknappen kommer också att medföra summerindikering när larmcentralens mottagare har kvitterat larmet. Överfallsknappen är fabriksinställd att generera ett tyst larm men kan programmeras till att aktivera siren.

ANM: Brandknappen kan urkopplas av installatören i programmeringsläget.

ANM: Nödknappen ska inte användas för sjukdomslarm.

När larmet går

Sirenen ljuder på tre olika sätt beroende på utlöst larmhändelse:

- Fast siren = Inbrottslarm
- Pulserande siren = Brandlarm
- 4 tut, 5-sekunder paus, 4 tut = Kolmonoxidlarm

ANM: I det fall flera larmhändelser inträffar samtidigt är prioritetsordningen för sirenljudet Brand, Gas, Inbrott.

Inbrottslarm, sirenen ljuder ihållande

Är orsaken till larmet okänd, iakttag försiktighet! Om larmet löst ut av misstag, frånkoppla systemet för att tysta siren, om systemet frånkopplas inom tiden för “Larmsändning avbruten” kommuniceras motsvarande larmhändelse till larmcentralen (denna funktion programmeras av installatör). Kontakta omedelbart larmcentralen för att undvika onödiga utryckningskostnader.

Brandlarm, sirenen pulserar

⚠ ***Följ utrymningsplanen!***

Om larmet löst ut av misstag (vattenånga, matos), tryck in din handhavarkod för att frånkoppla systemet och tysta sirenen. Kontakta larmcentralen omedelbart för att undvika åtgärd.

Kolmonoxidlarm

Aktivering av larm från kolmonoxiddetektorn kan betyda en potentiellt livsfarlig situation. Den röda dioden på kolmonoxiddetektorn kommer att blinka och summern ljuder på samma sätt som systemets siren, 4 tonstötar, 5 sekunders paus, 4 tonstötar..

Om larmet går:

1. Lämna byggnaden.
2. Kontakta 112.
3. Vänta på att larmorsaken har fastställts.

OBS: Följ alltid anvisningarna som medföljer detektorn.

Ställ in tid & datum i systemet

```
TT:MM MM/DD/ÅÅ
09:06 01/31/09
```

Tryck [*][6] Masterkod (1234 fabriksinställt) för att komma in i Användarmenyn. Använsd piltangenterna [<][>] för att stega till menyvalet, tryck [*] för att välja. Ange tiden i 24-hr. format (TT:MM), följt av datumet (MM:DD:ÅÅ). Tryck [#] för att avsluta. Om du avläser felet “Klockan går fel” (under [*][2]), tryck [*] för att direkt ställa tid & datum (se “Fel i systemet” på sidan 6).

ANM: Normalt visas tid & datum när knappsatsen befinner sig i viloläge. Tryck [#] för att temporärt släcka visningen och se systemstatus.

Förbikoppla sektioner

En eller flera sektioner kan förbikopplas om du behöver få tillträde till delar av det skyddade området när larmet ska vara tillkopplat eller när det finns ett fel i en sektion som hindrar tillkoppling av systemet. Förbikopplade sektioner kan inte lösa ut larm. Tänk dock på att om en sektion är förbikopplad har säkerheten i systemet försämrats. Om du måste förbikoppla en sektion för att det finns något fel som du inte själv kan åtgärda, kontakta din installatör. Se till så att inga sektioner är förbikopplade av misstag när systemet ska tillkopplas. Sektioner kan inte förbikopplas när systemet väl är tillkopplat. Förbikopplingen av sektioner tas automatiskt bort varje gång systemet frånkopplas (ej 24-timmars sektioner) och förbikopplingen måste upprepas igen nästa gång systemet ska tillkopplas.

När systemet är frånkopplat:

1. Tryck [*] för att öppna funktionsmenyn. Det till höger visas i knappsatsens LCD.
2. Tryck [1] eller [*] för att välja “Förbikoppling”.
3. Ange din kod om det efterfrågas.
4. Använd piltangenterna [<][>] för att stega till den sektion du vill förbikoppla, tryck [*] för att välja ELLER tryck in det tvåsiffriga sektionsnumret direkt (ex 0 5 för sektion 5) istället för att stega fram till sektionen och bekräfta.

```
Slå (*) för <>
Förbikoppling
```

```
Slå in din
Kod
```

```
Bläddra för <>
Förbikoppling
```

Hantera förbikopplingsgrupper

För att radera alla aktiva förbikopplingar:

1. Tryck [*][1], ange din kod om det efterfrågas.
2. Tryck [0][0].
3. Tryck [#] för att återgå till driftläge.

Upprepa senaste förbikopplingen

För att upprepa den senaste förbikopplingen av sektioner:

1. Tryck [*][1], ange din kod om det efterfrågas.
2. Tryck [9][9].
3. Tryck [#] för att återgå till driftläge.

Förbikopplingsgrupp

Om vissa sektioner regelbundet förbikopplas kan du tilldela dem en förbikopplingsgrupp. Endast en sådan grupp kan skapas.

Skapa en förbikopplingsgrupp:

1. Tryck [*][1], ange din kod om det efterfrågas.
2. Ange det tvåsiffriga sektionsnumret (01-34) för det sektioner som ska ingå i förbikopplingsgruppen eller använd piltangenterna [<][>] för att bläddra mellan sektionerna, välj med [*].
3. För att spara de förbikopplade sektionerna i en grupp, tryck [9][5].
4. Tryck [#] för att avsluta och återgå till driftläge.

ANM: Om kod krävs för att förbikoppla är det endast Masterkod eller kod med Masterfunktion som kan skapa förbikopplingsgrupper.

Aktivera en förbikopplingsgrupp innan tillkoppling:

1. Tryck [*][1], ange din kod om det efterfrågas.
2. Tryck [9][1]. De sektioner som ingår i förbikopplingsgruppen kommer att förbikopplas.
3. Tryck [#] för att avsluta och återgå till driftläge.

ANM: Systemet måste ha tillkopplats minst en gång med förbikopplingsgruppen aktiverad för att det ska vara möjligt att aktivera den sparade förbikopplingsgrupp igen.

ANM: För UL (Nordamerika) listade installationer är denna funktion inte tillgänglig.

Fel i systemet

När ett fel uppstår i systemet indikeras detta genom att indikeringen Fel (⚠) tänds upp och knappsatsens summer piper till var 10:e sekund. Tryck [#] för att tysta summerindikeringen. Tryck [*][2] för att avläsa fel, indikeringen Fel (⚠) blinkar, använd piltangenterna [<][>] för att stega i felmenyn. Vissa fel är sk. summafel, tryck [*] där det indikeras för att specifikt se vilken typ av fel det är.

Fel	Kommentar	Åtgärd
Larmsändare systemfel	Simkortets pinkodskontroll är inte inaktiverad, GSM fel (ingen kontakt eller simkort saknas), Nätverkskabel är inte ansluten, Problem att kontakta larmmottagaren, övervakningsfel, SMS fel. Tryck [<][>] för att bläddra.	Ring service. Kontrollera nätverksanslutningen (till router eller switch).
Service krävs (Tryck [1] eller [*] för att avläsa fel)	Batterifel (låg batterinivå i centralapparatens backupbatteri), Systemfel, Systemsabotage, Radiostörning. Händelseminnet specificerar vilken modul det eventuellt är sabotage på.	Ring service, se även Felsökningsguiden i installationsmanualen.
Nätfel	Systemet saknar inkommande nätspänning och går på batteri. I det fall strömavbrottet varar så pass länge att batteriet blir urladdat kommer systemet till slut att stängas av.	Vid oklar anledning, ring service.
Telefonlinjefel	Inkommande telelinje saknas.	Ring service, se Felsökningsguiden.
Kommunikationsfel	Den senaste larmöverföringen har inte kvitterats. Uppkommer alltid vid telelinjefel. Felet återställs automatiskt vid nästa lyckade överföring.	Ring service, se Felsökningsguiden.
Sektionsfel	En trådlös enhet har inte rapporterat in under övervakningstiden. Tryck [5] för att se om det är Sektion, Knappsats, eller Siren som felet gäller.	Ring service, se Felsökningsguiden.
Sektionssabotage	Sabotagekontakten på en trådlös enhet har aktiverats. Tryck [6] för att se om det är Sektion, Knappsats, eller Siren som rapporterat sabotage.	Ring service, se Felsökningsguiden.
Batterifel på trådlös enhet	En trådlös enhet har låg batterispänning. Fortsätt att trycka [7] för att bläddra igenom sektioner, fjärrkontroller, knappsatser, sirener och proxbrickor.	Ring service, se Felsökningsguiden.
Klockan går fel	Efter att systemet har varit spänningslöst måste systemets tid & datum ställas in igen. Tryck [*].	Ställ klockan (se sidan 4).
Knappsatsen tänds inte upp/ingen reaktion	Knappsatsens batterier är förmodligen helt urladdade.	Byt batterier (ring service om felet inte avhjälps).
"Inget svar från centralapparat" visas i knappsatsens display	Ingen radiokommunikation mellan enheterna. Kan uppstå ibland till följd av radiostörning från annan utrustning.	Ring service om felet är återkommande.
Felindikeringen tänds upp orange (istället för gul)	Systemet har upptäckt en radiostörning som har pågått längre än 20 sekunder. Indikering om detta kan urkopplas.	Ring service om felet är återkommande.

Avläsa larmminne

Information om vilka sektioner som har utlöst larm sparas i systemets larmminne. För att avläsa larmminnet, tryck [*][3].

Använd piltangenterna [<][>] för att bläddra i larmminnet. Tryck [#]för att avsluta. Larmminnet kommer att återställas vid nästa tillkoppling av systemet. Larmminnet visas automatiskt direkt efter frånslag om larm har utlöst.

Ding-Dong

För att in eller urkoppla funktionen med Ding-Dong (summerindikering när sektion aktiveras), tryck och håll in funktionsknappen [🔔] under 2 sekunder eller tryck [*][4]. Summern ljuder tre korta pip för att indikera att funktionen inkopplats, en längre ihållande betyder att funktionen är urkopplad.

Programmering av handhavarkoder

Utöver Masterkoden kan 16 handhavarkoder programmeras. I det fall fjärrkontroller används för till-/frånslag kommer fjärrkontroll #1 att loggas som handhavarkod #1 (förutsatt att koden är programmerad). Användarkod 1-16 motsvarar fjärrkontroll eller proxbricka 1-16. Tryck [*][5] Masterkod; indikeringen (🔒) tänds.

Ange den kod som ska programmeras med två siffror (06 för kod 6; ange 40 för Masterkoden) eller använd piltangenterna [<][>] för att stega till den specifika koden, tryck [*] för att välja, ange en ny kod. Efter att koden skrivits in återgår systemet automatiskt till föregående läge där kod kan väljas, ange en ny kodplats eller tryck [#] för att avsluta. Varje kod har en uppsättning egenskaper som kan aktiveras eller deaktiveras, tex möjlighet att förbikoppla sektioner eller skicka hotlarm.

På knappsatsen WT5500P (med inbyggd proxläsare), kommer valet att tilldela användaren en ny proxbricka direkt efter att kodens sista siffra har slagits in. För att radera en proxbricka måste handhavarkoden raderas, programmera sedan in koden igen (om den ska användas).

Programmera handhavarkoder [✱][5][Masterkod] (när systemet är frånkopplat)

[✱][5] för att programmera in handhavarkoder i systemet.

Handhavarkoder - Kod 1-16 är tillgängliga för programmering.

Masterkod (Kodplats 40) - Masterkoden har alla egenskaper nedan aktiverade förutom Hotkod (2) och Engångskod (8), endast Masterkoden kan aktivera egenskapen Masterfunktion på andra handhavarkoder.

Kod med Masterfunktion - En kod med detta val aktiverat har behörighet att programmera handhavarkoder i [*][5] och tillgång till Användarmenyn [*][6]. Kod med masterfunktion kan ej ändra masterkoden. Masterkodens egenskaper överförs till den kod som skapas, dessa kan ändras. Valfri kod kan tilldelas egenskapen Masterfunktion genom att aktivera egenskap 1 (se nedan).

Hotkod - Egenskapen Hotkod gör att när handhavarkoden används för till eller frånkoppling aktiveras larm om hot . Valfri kod kan tilldelas egenskapen Hotkod genom att aktivera egenskap 2 (se nedan).

Engångskod - Denna egenskapen gör koden behörig att frånkoppla systemet en (1) gång per dygn. Det finns inga begränsningar på hur många gånger koden kan tillkoppla systemet.

ANM: Hotlarm aktiveras inte när koden anges efter intryckning av [✱][5], [✱][6] eller [✱][8].

ANM: Koder kan inte programmeras som dubbletter eller som en "Kod +/- 1". EX 1234 1235.

Egenskaper på handhavarkoder

1. Förvalda egenskaper för en kod kommer att vara detsamma som den kod som används för att programmera koden [*][5], oavsett om det är en ny kod eller en befintlig som ska ändras.
2. Masterkoden (Kod 40) har Egenskap 3 aktiverad.

ANM: Fasta egenskaper går inte att ändra.

Fasta egenskaper (gäller alla koder)

Till / Frånkoppling - Alla koder kan till- och frånkoppla systemet.

Aktivering av Manuella utgångar ([✱][7][1] och [✱][7][2]) - Om dessa utgångar kräver kod kommer alla koder att vara behöriga att utföra funktionen [✱][7][1-2][Handhavarkod].

Programmerbara egenskaper ([✱][5][Master/Kod med masterfunktion][9][Kodplats])

1	Masterfunktion	4-6	Används ej
2	Hotkod	7	Sirentut vid till-/frånkoppling
3	Förbikoppling	8	Engångskod

Förbikoppling

Ger koden behörighet att förbikoppla sektioner i det fall funktionen kräver handhavarkod.

Sirentut vid till-/frånkoppling

Denna egenskap används för att bestämma om en kod ska aktivera siren vid till- och frånkoppling. Fjärrkontroller, med tillhörande användarkoder, kan aktivera siren. Kontakta din installatör

för att få funktionen programmerad om den inte finns. Masterkoden kan inte ha denna egenskap aktiverad.

ANM: Även om funktionen är tänkt att endast användas för fjärrkontrollen kommer sirenen att aktiveras i det fall handhavarkoden anges manuellt på knappsatsen.

Radera en handhavarkod

För att radera en kod, gå in på koden (som om den ska programmeras) och tryck [✱]. När [✱] tryckts in raderas handhavarkoden och eventuell proxbricka omedelbart.

Proxbrickor (PT4/PT8)

Proxbrickor (beröringsfria) kan användas på knappsatsen med inbyggd proxläsare, WT5500P. Se märkningen ovanpå knappsatsen för vilken modell du har.

Lägg in en ny proxbricka

1. Tryck [✱][5][Masterkod] för att öppna programmering av handhavarkoder.
2. Välj den handhavarkod som ska programmeras (01-16, eller 40 för Masterkod) tryck[✱].
3. Lägg in en 4- eller 6-ställig kod. Följande visas efter att koden lagts in:

```
Presentera bric
#för att avsluta
```

4. Håll upp brickan i närheten av proxläsaren (◎) i knappsatsens övre vänstra hörn. Följande visas:

```
Proxbricka
Inlagd
```

Om en bricka redan finns inlagd på handhavaren eller samma bricka redan är inlagd på en annan handhavare i systemet visas följande:

```
Bricka/Kod
finns redan
```

Upprepa steg 2 för att lägga till fler proxbrickor.

ANM: Du kan när som helst avsluta genom att trycka [#].

Radera handhavarkod/proxbricka

Tryck [✱][5][Masterkod] och välj handhavarkoden som ska raderas (bläddra med piltangenterna eller tryck in kodplatsen direkt ex 01). Tryck [✱] för att radera koden och proxbrickan. En kodplats som är programmerad indikeras med ett “P” ute till höger och ett “T” om både kod och proxbricka finns programmerat på kodplatsen.

ANM: Masterkoden (kod 40) kan inte att raderas, endast proxbrickan raderas med ovanstående manöver. Proxbrickan kan sedan knytas till en ny användare om så önskas.

Använda proxbrickan

Håll upp brickan mot läsaren (◎) på knappsatsens vänstra sida för att till-/frånkoppla systemet. Vid tillkoppling visas följande:

```
Utpasseringstid
pågår
```

Följande visas vid frånkoppling av systemet:

```
Systemet från
inget larmminne
```

Om en proxbricka som inte är inlagd i systemet används presenteras följande:

```
Ogiltig bricka
```

Se Steg 1 för att lägga in en proxbricka.

VARNING: FÖRVARA PROXBRICKOR UTOM RÄCKHÅLL FÖR SMÅ BARN . PROXBRICKAN INNEHÅLLER ETT LITHIUMBATTERI OCH SKA ÅTERVINNAS ENLIGT GÄLLANDE FÖRESKRIFTER.

Användarfunktioner

När systemet är frånkopplat, tryck ✱ 6 [Masterkod]. I användarmenyn ✱ 6 finns följande funktioner tillgängliga för en masteranvändare:

[1] Tid & Datum - Ange tiden i 24-timmars format (HH-MM). Giltiga värden är 00-23 för timmar och 00-59 för minuter. Ange 6 siffror för månad, dag och år (MM-DD-ÅÅ).

[2]-[3] Ingen funktion.

[4] Systemtest - Aktiverar sirenen i 4 sekunder (2 sekunder medium volym, 2 sekunder hög volym), knappsatsens bakgrundsbelysning, testar backup batteriet och aktiverar uppringaren (sänder testkod).

[5] Öppna fjärrservice/Installatörsläge - Denna funktion gör det möjligt för installatören att ta kontakt med systemet via telefonlinjen. Efter sex timmar stängs fönstret och fjärrprogrammering är inte längre möjlig förrän tidsfönstret öppnas igen. Används även för att ge installatören tillgång till programmeringsläget i det fall funktionen har aktiverats.

[6] Starta fjärrservice - Om funktionen är programmerad gör systemet 1 försök att kontakta fjärrservicedatorn. Fjärrservicedatorn måste vänta på inkommande samtal för att detta ska fungera. Installatören kan ge mer information om detta.

[7] Ingen funktion.

[8] Gångtest - Försätter systemet i gångtestläge. Se mer information om Gångtest på sidan 12.

[9] Sen frånkoppling In-/Urkoppling - In- eller urkopplar funktionen med "Försenad frånkoppling" enligt tiden programmerad i [0].

[0] Sen Frånkoppling Tid - Inställning av tiden för funktionen "Sen Frånkoppling" under val [9].

ANM: Se sidan 10 för mer information.

Ändra knappsatsens ljusstyrka/kontrast

Ger möjliget att ställa knappsatsens ljusstyrka i 4 nivåer och kontrasten i 10 nivåer.

1. Tryck ✱ 6 [Masterkod].
2. Använd piltangenterna < > och stega till Ljuskontroll eller Kontrastkontroll.
3. Tryck ✱ för att bekräfta valet.
4. a) Ljuskontroll: Det finns 4 nivåer av ljusstyrkan. Använd < > för att stega mellan nivåerna.

   b) Kontrastkontroll: Det finns 10 nivåer. Använd < > för att stega mellan nivåerna.
5. För att avsluta, tryck #.

Ljussensor

När knappsatsen går på batteri ställs ljusnivån automatiskt in med hjälp av den inbyggda sensorn (☼), för att spara batteri.

Ändra summerns ljudnivå

Ljudnivån på knappsatsens summer kan ställas i 21 steg. 00 tystar helt summern.

1. Tryck ✱ 6 [Masterkod].
2. Stega med piltangenterna < > till Summerkontroll, tryck ✱. för att välja.
3. Det finns 21 nivåer; stega med < > till önskad nivå. Tryck # för att avsluta.

Avläsa händelseminnet

I händelseminnet sparas de senaste 500 händelserna i systemet. Observera att denna funktion automatiskt avslutas om ingen knapp trycks in under 15 sekunder.

1. Tryck ✱ 6 [Masterkod].
2. Välj Händelseminne, tryck ✱.
3. Nu visas tid & datum när händelsen inträffade. Tryck ✱ för att växla mellan denna information och händelsen i klartext.
4. Använd < > för att stega i händelseminnet, stega åt höger för att gå bakåt i tiden.
5. Tryck # för att avsluta.

Sen Frånkoppling

Den här funktionen används för att notifiera larmcentralen om att en frånkoppling inte har skett innan en förväntad tidpunkt på dygnet.

ANM: “Sen Frånkoppling” kommuniceras via uppringaren, kontakta din larmcentral för åtgärd vid händelsen.

[9] Sen Frånkoppling In-/Urkoppling

In- eller Urkopplar funktionen, en tid måste progammeras i [0] för att en inkoppling av funktionen ska ge något resultat.

Används för att varna om en förväntad frånkoppling dagtid inte inträffar. T.ex i det fall ett barn förväntas hem inom 30 minuter efter att skolan slutat för dagen, om ingen frånkoppling sker notifieras föräldern av larmcentralen.

Om texten “Sen Frånkoppling inkopplad” visas när [9] trycks in i användarmenyn innebär det att funktion har varit urkopplad och nu inkopplats. “Sen Frånkoppling urkopplad” och en lång summerton innebär att funktionen har varit inkopplad och nu urkopplats.

[0] Sen Frånkoppling tid

Här programmeras den tid som funktionen inkopplad i val [9] ska gälla. Individuell tid kan ställas för veckans 7 dagar (söndag till lördag).

- Giltiga väden är 00:00 – 23:59.
- Ange 99:99 om funktionen inte ska gälla den specifika dagen.
- Efter intryckning av [✱][6] [Masterkod][0], piper summern till, "Tryck(✱) för< > Söndag" visas i knappsatsens display.
- Använd den högra piltangenten [>] för att stega i veckodagarna, söndag till lördag. Det går även att trycka 1-7 för att välja dag direkt (1 för söndag, 2 för måndag osv).
- Tryck [✱] för att välja den specifika dagen, nu visas "Ställ 24hr tid" "Ange TT:MM 9999". Intryckning av [#] avslutar och återgår till val av dag.
- Om systemet är tillkopplat på något sätt när tiden för “Sen frånkoppling” inträffar kommuniceras händelsen och loggas till händelseminnet.

2-vägs fjärrkontroll (WT4989, WT8989)

En 2-vägs fjärrkontroll kan, till skillnad från en 1-vägs, förutom att skicka kommandon för att t.ex till- och frånkoppla även begära status från systemet. Se installationsguiden till WT4989/8989 för mer information.

Fjärrkontrollerna WT4989 ochWT8989 har 4 funktionsknappar för att åstadkomma 6 olika funktioner, en liten LCD för att visas systemstatus samt en inbyggd summer.

Normalt är dessa funktioner inställda:

Funktionsknappar

Systemstatus - Håll in knappen i ca 1 sekund för att kontrollera systemets status, indikeras via symboler i fjärrkontrollens LCD.

Hemmatillkoppling - Håll in knappen för att Hemmatillkoppla systemet. Hemmasektioner förbikopplas.

Bortatillkoppling - Håll in knappen för att Bortatillkoppla systemet. Alla sektioner aktiveras.

Frånkoppling - Håll in knappen för att frånkoppla systemet.

Nödlarm - Tryck och håll in i 3 sekunder för att utlösa Nödlarm i systemet.

Manuell Utgång 1 - Håll in båda knapparna i 3 sekunder för att aktivera vald utgång.

Manuell Utgång 2 - Håll in båda knapparna i 3 sekunder för att aktivera vald utgång.

WT4989/WT8989 Statusikoner

Följande ikoner kan visas i WT4989/WT8989 LCD.

IKON (F=Fast, B=Blinkande)

(F) Fel i systemet	(F) Larm i minnet
(B) Tangentlås aktivt	(B) System i larmläge
(B) Frånkopplad	(B) [✱][9] Bortatillkopplat
(F) Bortatillkopplat	(B) [✱][9] Hemmatillkopplat
(F) Hemmatillkopplat	(B) [✱][9] Nattillkopplat
(F) Nattillkopplat	(F) Låg batterinivå
	(B) Kritiskt låg batterinivå

Summer

Summern aktiveras för att bekräfta intryckning av knappar eller mottagning av status efter begäran.

Tangentlås

Aktivera tangentlås för att undvika oavsiktlig aktivering av fjärrkontrollens funktionsknappar.

För att aktivera tangentlåset:

1. Tryck och håll in knapparna Status och Bortatillkoppling i 3 sekunder.
2. Efter 3 sekunder ljuder summern och ikonen ( ) för "Tangentlås aktivt" blinkar för att indikera att tangentlåset har aktiverats.

För att låsa upp tangenterna:

1. Tryck och håll in knapparna Status och Bortatillkoppling i 3 sekunder.

ANM: Intryckning av nödknappen i 3 sekunder låser också upp tangenterna.

2. Efter att tangentlåset deaktiverats visas systemets status.

Testa systemet

ANM: Infomera alltid eventuell larmcentral innan testet påbörjas och efter det avslutats.

Eventuella rökdetektorer i systemet bör testas av installatören en gång om året för att garantera att de fungerar på rätt sätt. Systemadministratören ansvarar själv för att systemet i övrigt testas regelbundet.

ANM: Kontakta installatören omedelbart om fel upptäcks vid systemtest.

Test av siren och display

Det här testet tänder upp alla pixlar i displayen och aktiverar sirenen i 4 sekunder, händelsen "Systemtest" kommuniceras eventuellt till larmcentralen.

1. Tryck [✱][6] [Masterkod] [4].

   Följande inträffar:

   - Systemets sirener aktiveras på medium volym i 2 sekunder följt av full volym i 2 sekunder. Knappsatsens bakgrundbelysning och indikeringar samt display tänds upp.
   - Indikeringarna Driftklar, Till och Fel blinkar under pågående test.

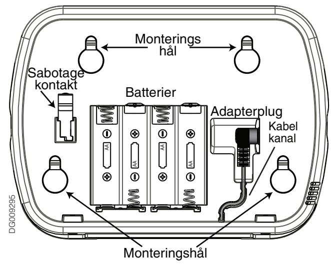
2. Tryck [#] för att avsluta.

Batterifel i knappsatsen

Ett batterifel i knappsatsen indikeras genom att feldioden blinkar.

Byte av knappsatsens batteri

1. För knappsatsen uppåt och utåt för att lossa den från bakstycket, batterierna är nu synliga.
2. Ta ur de gamla batterierna och sätt i de nya, observera polariteten.
3. Sätt tillbaka knappsatsen på bakstycket.



Testa batteriet i WT4901/WT8901

För att kontrollera vilken siren som har låg batterispänning, håll in testknappen på sirenens front i ca 5 sekunder.

- I det fall sirenen ljuder i 4 sekunder är batterierna OK.
- I det fall sirenen inte ljuder ska batterierna bytas ut.

Byte av batteriet i WT4901/WT8901

- Öppna sirenens frontstycke och ta bort de gamla batterierna. Vänta minst 30 sekunder innan du sätter i de nya batterierna.

ANM: Använd endast 1.5V AA batterier.

- Observera polariteten när du sätter i batterierna, i det fall batterierna är felvända kommer inte sirenen att funka. Under normal drift behöver batterierna bytas efter ca 2 år.

FÖRSÖK INTE ATT LADDA DESSA BATTERIER. DEPONERA UTTJÄNTA BATTERIER PÅ DÄRFÖR AVSEDD PLATS.

Gångtest

Gångtestet ger möjlighet att testa alla systemets larmpunkter utan att tillkoppla och utlösa inbrottslarm. Under ett pågående gångtest kommer indikeringarna Driftklar, Till och Fel att blinka. Gångtestet kan när som helst avbrytas genom att trycka [✱][6] [Masterkod] [8] på knappsatsen.

1. Informera berörda att ett gångtest ska påbörjas, sirenen kommer att ljuda vid aktivering av en sektion.
2. Tryck [#] och stäng eventuellt öppna sektioner för att göra systemet Driftklart.
3. Tryck [✱][6] [Masterkod] [8] för att starta gångtestet.
4. Aktivera alla sektioner i tur och ordning. Sirenen ljuder vid varje aktivering.

   Vid aktivering av sektioner visas: “Stäng sektioner före tillslag < >", eller “Stäng sektioner eller slå kod". Bläddra med [<][>] för att se öppna sektioner. Informationen om öppen sektion försvinner så fort sektionen är stängd.
5. Avsluta gångtestet efter att alla sektioner aktiverats, tryck [✱][6] [Masterkod] [8].
6. Avläs Larmminnet för att se alla sektioner som aktiverats under gångtestet. För att avläsa larmminnet, tryck [✱][3].

Öppna systemet för fjärrservice

Installatören kan behöva få fjärråtkomst till ert system, det kan gälla programmering eller avläsning av händelseminne eller fel. Du som användare öppnar denna funktion för installatören under en 6-timmars period. Efter periodens slut nekas fjärrtillträde till systemet. Rådgör med din installatör om denna funktion ska vara aktiverad i ert system.

Följande kommando öppnar systemet för fjärrservice:

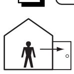
Tryck [✱][6] [Masterkod] [5] på knappsatsen.

Information om ditt säkerhetssystem

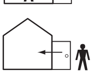
Fyll i så mycket information som möjligt och spara detta på ett säkert ställe för framtida referens.

Systeminformation
Aktiverad?

❑ [🔥] BRAND ❑ [⚠] NÖD ❑ [🛡] ÖVERFALL



Utpasseringstiden är _______ sekunder.



Inpasseringstiden är _______ sekunder.

Kontaktinformation

Larmcentral

Abonnentkod#: ___________________ Telefonnummer#: __________________

Installatör:

Företag: ___________________ Telefonnummer#: __________________

❗ Kontakta omedelbart larmcentralen vid ett obefogat larm för att förhindra onödiga utryckningar.

Handhavarkoder

Masterkod [40]: ______________________ Proxbricka: ❑

Kod#	Fjärr kontroll	Prox-bricka	Handhavarkod	Kod#	Fjärr kontroll	Prox-bricka	Handhavarkod
01	❑	❑		09	❑	❑	
02	❑	❑		10	❑	❑	
03	❑	❑		11	❑	❑	
04	❑	❑		12	❑	❑	
05	❑	❑		13	❑	❑	
06	❑	❑		14	❑	❑	
07	❑	❑		15	❑	❑	
08	❑	❑		16	❑	❑	

Information om sektioner

Sektion	Placering	Typ	Sektion	Placering	Typ
01			18		
02			19		
03			20		
04			21		
05			22		
06			23		
07			24		
08			25		
09			26		
10			27		
11			28		
12			29		
13			30		
14			31		
15			32		
16			33		
17			34		

Översikt av knappsatsen

Statusindikeringar

✔	**Driftklart** - måste vara tänd för att systemet ska kunna tillkopplas. Alla sektioner måste vara stängda eller förbikopplade för att denna ska tändas.
	Tillkopplat - indikerar att systemet är tillkopplat. I det fall denna är tänd och Driftklar är tänd pågår utpasseringstiden.
	Fel - Tryck [*][2] för att avläsa fel. Fel i systemet återställs automatiskt efter åtgärd. Om denna indikering blinkar i driftläge har knappsatsen låg batterispänning.
	AC - indikering för ansluten nätspänning, kan vara tänd eller släckt när nätspänningen är inkopplad beroende på programmering, hör med din installatör.

Funktionsknappar

	Hemma	Hemmatillkopplar systemet.
	Borta	Bortatillkopplar systemet.
	Ding-Dong	Utför kommandot [*][4].
	Förbikoppling	Utför kommandot [*][1].
	Snabbutgång	Utför kommandot [*][0].

Specialfunktioner

[<][>]	Val av språk - Tryck och håll in båda knapparna i 2 sekunder. Bläddra till önskat språk. Tryck [*] för att välja önskat språk.	
	Brand - Håll ner tangenten i 2 sekunder för att utlösa brandlarm.	*Kontrollera med din installatör om dessa är aktiva.*
	Nöd - Håll ner tangenten i 2 sekunder för att utlösa nödlarm.	
	Överfallslarm - Håll ner tangenten i 2 sekunder för att utlösa överfall.	

Användarkommandon

Tryck [*] för att välja, tryck [<][>] för att bläddra, tryck [#] för att avsluta.

TRYCK...	För att ...	
[*][1]	Förbikoppla sektioner	
	Tryck [0][0]	Radera förbikoppling
	Tryck [9][9]	Upprepa senaste förbikopplingen
	Tryck [9][5]	Spara förbikopplingsgrupp
	Tryck [9][1]	Aktivera förbikopplingsgrupp
[*][2]	Avläsa fel i systemet	Bläddra med piltangenterna i felmenyn
[*][3]	Avläsa larmminnet	Bläddra med piltangenterna
[*][4]	In-/Urkoppla Ding-Dong	Kommandot används växelvis

[✱][5]	Programmera koder Ändra egenskaper på koden	Bläddra med [<][>] till önskad kod. Tryck [Masterkod][9][xx] kodnummer (xx = 01-16). [1] Masterfunktion [2] Hotkod [3] Förbikoppling [4]-[6] Ingen funktion [7] Sirentut [8] Engångskod
Användarkommandon		
[✱][6]	Användarmenyn [<][>]	Händelseminne Systemtest Tid & Datum Öppna Inst./DLS Starta fjärrserv Gångtest Ljuskontroll Summerkontroll Kontrastkontroll Sen frånkoppling
[✱][7]	PGM utgångsstyrning	Programmeras av installatören, för att tex öppna en garage-port.
[✱][8]	Programmeringsläget	Kräver installatörskoden
[✱][9]	Hemmatillkoppling utan inpassering	Systemet kommer att Hemmatillkopplas och inpasserings-tiden upphävs.
[✱][0]	Snabbtillslag/Snabbut-gång	Snabbtillslag kan användas istället för att slå in kod. Snabbutgång tillåter en utpassering genom den fördröjda sektionen (ytterdörren) då systemet är Hemmatillkopplat, det är alltså inte nödvändigt att frånkoppla systemet först.

Riktlinjer för placering av rökdetektorer

Forskning har visat att alla bränder i bostäder skapar rök i olika täthet. Experiment visar också att en detekteringsbar rökmängd i de flesta fall uppstår innan detekteringsbar värme, d.v.s. rök kan snabbare detekteras än värme. En slutsats av dessa kunskaper är att rökdetektorer bör installeras i samband med alla sovutrymmen i en bostad.

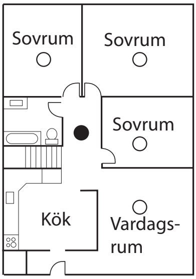
Den information som ges i denna text ska enbart ses som riktlinjer vid placering och montering av rökdetektorer. Notera att det kan finnas lokala föreskrifter om brandlarm som måste följas.

Det finns en lägsta nivå för att få ett acceptabelt brandskydd men detta ska helst kompletteras med detektorer i övriga utrymmen i en bostad. Viktiga utrymmen att skydda är förutom sovrummen, utanför kök och i vardagsrum, d.v.s. platser där bränder ofta uppstår. Dessutom kan övriga bostadsutrymmen, källare och hallar skyddas med rökdetektorer. Garage skyddas oftast bäst med värmedetektorer.

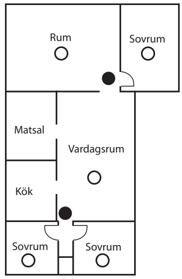
I större utrymmen med plana, d.v.s. icke sluttande, innertak bör rökdetektorer monteras med högst 9 m mellanrum. Andra avstånd kan krävas beroende på takhöjd, luftrörelser, nedsänkta takbjälkar, oisolerade tak etc.

Undvik att montera rökdetektorer:

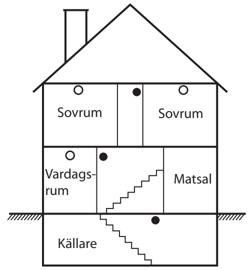
- Längst upp i taksprång (vid sluttande tak) – det tar tid för rök att nå dessa utrymmen.
- På platser med starka luftrörelser, t.ex. vid fläktar, luftventiler e.likn. Luftrörelser kan hindra röken att nå detektorn.
- Montera inte detektorer i utrymmen med hög luftfuktighet.
- Montera inte detektorer i utrymmen varmare än +38° C eller kallare än +5° C.



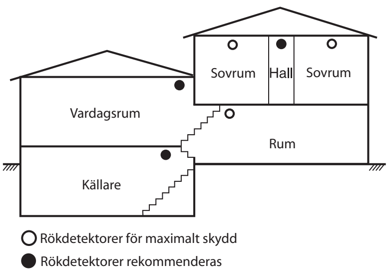
Figur 1



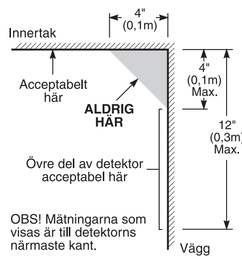
Figur 2



Figur 3



Figur 3a



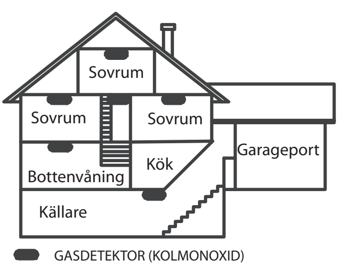
Figur 4

Gasdetektor (kolmonoxid)

Kolmonoxid är en luktfri, smakfri och färglös gas. Detektorer bör monteras i så nära anslutning till sovplatsen som möjligt. Figur 5 visar rekommenderade placeringar i huset. Detektorn kommer att larma innan en skadlig nivå av kolmonoxid har uppnåts med en intern ljudsignal samt till centralapparaten.

Undvik att placera detektorn i följande utrymmen:

- Där temperaturen kan falla under -10°C eller stiga över 40 °C
- I närheten av ångor från tinner
- Närmare öppen eld än 1.5 meter
- I närheten av ventilation från skorstenar
- I närheten av avgasrör från fordon, detta kan permanent skada detektorn



Figur 5

VARNING: SE CO-DETEKTORNS INSTALLATIONSGUIDE FÖR MER INFORMATION.

Genomgång av bostaden

Många bränder inträffar i privatbostäder, ibland med personskador eller dödsfall som resultat. För att minska risken för skador i en bostad rekommenderar vi att ni går igenom er bostad ur säkerhetssynpunkt och gärna gör en utrymningsplan om olyckan ändå skulle vara framme.

1. Är all elektrisk utrustning och alla elkablar i gott skick? Kontrollera skador på kablar och sladdar, se till så att inga säkringar är överbelastade. Är du osäker, låt en fackman gå igenom era elinstallationer och elektrisk utrustning.
2. Förvaras alla brandfarliga vätskor på lämplig plats och på rätt sätt. Är utrymmet där de förvaras väl ventilerat. Undvik att använda brandfarliga rengöringsmedel.
3. Förvara tändstickor och tändare utom räckhåll för mindre barn.
4. Är kaminer och eldstäder i gott skick? Låt en sotare gå igenom era rökgångar

Utrymningsplan

Det är ofta en väldigt kort tidsperiod mellan det ögonblick en brand upptäcks till dess den kan vara livsfarlig. Det är därför viktigt att alla vet exakt vad de ska göra och att detta övas så alla kan det.

- Alla familjemedlemmar bör delta när en utrymningsplan görs upp.
- Tänk igenom möjliga utrymningsvägar från olika platser i hemmet. Eftersom många bränder uppstår på natten är det speciellt viktigt att utrymning från sovrummen planeras.
- Tänk på att det allra bästa är att utrymma ett sovrum utan att någon innerdörr behöver öppnas.

ANM: Tänk på följande när ni skapar er utrymningsplan:

- Se till så att alla fönster och ytterdörrar lätt kan öppnas. Kontrollera att de inte är igenmålade och att låsmekanismen fungerar lätt så att även svaga personer kan öppna fönstret/dörren.
- Om öppnande eller utpassering är svårt för barn, äldre eller handikappade, planera då för alternativ utrymningsväg. I denna plan bör ingå vilken eller vilka personer som ska hjälpa dem som inte klarar utrymningen på egen hand.
- Om utrymningsväg inte ligger i markplanet bör det finnas en brandstege eller ett rep. Glöm inte att öva på hur man ska använda detta hjälpmedel.
- Tänk på att inte blockera utrymningsvägar. Placera inte trädgårdsmöbler, cyklar etc. så de blockerar altan- och terrassdörrar.
- Alla ska känna till en i förväg vald uppsamlingsplats, t.ex. ett träd på andra sidan gatan eller hos en granne. När ni kontrollerat att alla kommit ut ur huset – kontakta brandkår.
- En bra utrymningsplan handlar helt och hållet om snabbhet och säkerhet. Gör absolut inga försök att släcka en brand innan alla har hunnit sätta sig i säkerhet och försök inte att rädda föremål eller husdjur. När ni väl kommit ut ur huset, försök då inte att gå tillbaka in igen. Vänta på brandkåren!
- Skriv ner utrymningsplanen och öva på att följa den. Dels för att kontrollera att den fungerar, dels för att alla ska kunna genomföra den. Ändra planen om villkoren förändras, t.ex. med fler familjemedlemmar eller inneboende, eller om bostaden byggs om.
- Vi rekommenderar också att ni kontaktar lokalt brandförsvar som ofta ställer upp med information och hjälp att förbättra ert brandskydd.

VIKTIGT - LÄS NOGGRANT: DSC Mjukvara som köps med eller utan produkter och komponenter är upphovsrättsskyddade och köps under följande licensvillkor::

- Detta licensavtal ("EULA") är ett juridiskt avtal mellan Dig (företaget, enskild person eller företagsrepresentant som förvärvat Programvaran och tillhörande hårdvara) och Digital Security Controls, en division av Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), tillverkaren av integrerade säkerhetssystem och utvecklare av mjukvara och relaterade produkter eller komponenter (" hårdvara ") som du har köpt.
- Om DSC programvaruprodukt ("PROGRAMVARAN" eller "programvaran") är tänkt att åtföljas av hårdvara och inte åtföljs av ny hårdvara, får Du inte använda, kopiera eller installera programvaran. Programvaruprodukten omfattar mjukvara och kan inkludera tillhörande media, tryckt material och "online" eller elektronisk dokumentation.
- All mjukvara som distribueras tillsammans med PROGRAMVARAN som är associerad med ett separat licensavtal licensieras till Er i enlighet med villkoren i det licensavtalet.
- Genom att installera, kopiera, nedladda, lagra, eller på annat sätt använda PROGRAMVARAN, accepterar Du att vara bunden av villkoren i detta EULA, även om detta Avtal anses vara en ändring av tidigare överenskommelse eller ett avtal. Om Du inte samtycker till villkoren i detta EULA, vill DSC inte licensiera programvaran till Er och du har ingen rätt att använda den.

PROGRAMVARULICENS

Den programvaruprodukt är skyddad av upphovsrätten och internationella upphovsrättsliga fördrag, liksom andra immaterialrättsliga lagar och avtal. Programvaran licensieras till, men säljs inte till Er.

1. BEVILJANDE AV LICENS. Denna licens ger Er följande rättigheter:

(a) Installation och användning - För varje licens Ni förvärvar har du bara en kopia av programvaran installerad.

(b) Lagring/Nätverksdelning - programvaran får inte installeras, visas, köras, delas eller användas samtidigt på eller från olika datorer, inklusive en arbetsstation, terminal eller annan digital elektronisk enhet ("Enhet"). Med andra ord, om du har flera datorer måste du köpa en licens för varje arbetsstation där PROGRAMVARAN kommer att användas.

(c) Säkerhetskopiering - Du får göra kopior av programvaran, men du kan bara ha en kopia per licens installerad vid varje given tidpunkt. Du får använda säkerhetskopierat exemplar enbart för arkivering. Förutom vad som uttryckligen anges i detta Avtal, får Du inte på annat sätt göra kopior av PROGRAMVARAN, inklusive det tryckta material som medföljer PROGRAMVARAN.

2. BESKRIVNING AV ÖVRIGA RÄTTIGHETER OCH BEGRÄNSNINGAR.

(a) Begränsningar för dekompilering och demontering - Du får inte ändra, dekompilera eller ta isär programvaran, förutom och endast i den utsträckning sådan aktivitet uttryckligen är tillåten enligt tillämplig lag trots denna begränsning. Du får inte göra några ändringar eller modifieringar av programvaran, utan skriftlig tillåtelse från en DSC tjänsteman. Du får inte ta bort några meddelanden, märken eller etiketter från programvaran. Du skall vidtaga rimliga åtgärder för att säkerställa efterlevnaden av villkoren i detta EULA.

(b) Separation av komponenter - PROGRAMVARAN licensieras som en enda produkt. Dess komponenter får inte separeras för användning på mer än en MASKINVARA.

(c) Integrerad produkt - Om du har köpt denna mjukvara med MASKINVARA, då har programvaran licensierats till hårdvaran som en enda integrerad produkt. I det här fallet får PROGRAMVARAN endast användas med HÅRDVARAN i enlighet med detta Avtal.

(d) Uthyrning - Du får inte hyra ut, leasa eller låna ut MJUKVARAN. Du får inte göra den tillgänglig för andra användare eller distribuera den via server eller webbplats.

(e) Överlåtelse - Du kan överföra alla dina rättigheter enligt detta Avtal endast som en del av en permanent försäljning eller överföring av maskinvara, förutsatt att du inte behåller några kopior, du överför hela programvaran (inklusive alla komponenter, det media och tryckt material, eventuella uppgraderingar och detta EULA) och under förutsättning att mottagaren accepterar villkoren i detta EULA. Om programvaran är en uppgradering, omfattar överföringen också alla tidigare versioner av programvaran.

(f) Uppsägning - Utan att det påverkar andra rättigheter, kan DSC säga upp detta Avtal om du inte uppfyller villkoren i detta EULA. I sådana fall måste du förstöra alla kopior av PROGRAMVARAN och alla dess ingående delar.

(g) Varumärken - Detta EULA beviljar Er inte några rättigheter i samband med varumärken eller servicemärken av DSC eller dess leverantörer.

3. UPPHOVSRÄTT.

Alla materiella och immateriella rättigheter i och till programvaran (inklusive men inte begränsat till bilder, fotografier och text införlivade med PROGRAMVARAN), medföljande tryckt material och alla kopior av PROGRAMVARAN, ägs av DSC eller dess leverantörer. Du får inte kopiera det tryckta material som medföljer programvaran. Alla materiella och immateriella rättigheter i och till det innehåll som kan nås genom användning av programvaran är egendom av respektive innehålls ägare och kan vara skyddat av tillämplig upphovsrätt eller andra immateriella lagar och avtal. Detta EULA ger Er inga rättigheter att använda sådant innehåll. Alla rättigheter som inte uttryckligen täcks av detta Avtal är reserverade av DSC och dess leverantörer.

4. Exportrestriktioner.

Du samtycker till att inte exportera eller återexportera programvaran till något land, person eller enhet som omfattas av kanadensiska exportrestriktioner.

5. LAGSTIFTNING: Detta licensavtal regleras av lagstiftningen i provinsen Ontario, Kanada.

6. SKILJEDOM

Alla tvister som uppstår i samband med detta avtal skall avgöras genom ett slutligt och bindande skiljeförfarande i enlighet med lagen om skiljedom, och parterna är överens om att vara bundna av skiljedomens beslut. Platsen för skiljeförfarandet är Toronto, Kanada, och språket i skiljeförfarandet skall vara engelska.

7. GARANTI

(a) INGEN GARANTI

DSC ger PROGRAMVARAN "I BEFINTLIGT SKICK" UTAN GARANTI. DSC GARANTERAR INTE ATT PROGRAMVARAN UPPFYLLER DINA KRAV ELLER ATT ANVÄNDNINGEN AV PROGRAMVARAN BLIR OAVBRUTEN ELLER FELFRI.

(b) FÖRÄNDRINGAR I ANVÄNDARMILJÖ

DSC ansvarar inte för problem som orsakas av förändringar i driftskarakteristika av hårdvara eller för problem i samspelet av programvaruprodukten med icke-DSC-programvara eller andra maskinvaru-produkter.

(c) ANSVARSBEGRÄNSNING, BEGRÄNSAD GARANTI OCH PÅFÖLJDER

I VARJE FALL, DÄR ANNAN FÖRFATTNING GER GARANTIER ELLER VILLKOR SOM INTE ANGES I DETTA LICENSAVTAL, SKA DSC HELA ANSVAR ENLIGT NÅGON BESTÄMMELSE I DETTA LICENSAVTAL VARA BEGRÄNSAD TILL DEN STÖRRE AV DE BELOPP SOM FAKTISKT HAR BETALATS AV DIG I LICENSKOSTNAD AV PROGRAMVARUPRODUKTEN OCH FEM KANADENSISKA DOLLAR (CAD 5,00). EFTERSOM VISSA JURISDIKTIONER INTE TILLÅTER UNDANTAG ELLER BEGRÄNSNING AV ANSVAR FÖR FÖLJDSKADOR ELLER OFÖRUTSEDDA SKADOR, KAN OVANSTÅENDE BEGRÄNSNING I VISSA FALL INTE GÄLLA DIG.

(d) FRISKRIVNING

DENNA GARANTI INNEHÅLLER HELA GARANTIN OCH GÄLLER I STÄLLET FÖR ALLA OCH ALLA ANDRA GARANTIER, VARKEN UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA (INKLUSIVE ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE) OCH ALLA ANDRA SKYLDIGHETER ELLER SKULDER PÅ DEL AV DSC. DSC GER INGA ANDRA GARANTIER. DSC TILLÅTER INTE NÅGON ANNAN PERSON UNDER FÖRESPEGLINGEN ATT AGERA PÅ DESS VÄGNAR ATT ÄNDRA ELLER MODIFIERA DENNA GARANTI, ELLER ATT ÅTA SIG NÅGON ANNAN GARANTI ELLER ANSVAR FÖR DEN HÄR PROGRAMVARAN.

(e) BEGRÄNSNING AV GARANTI

UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL DSC HÅLLAS ANSVARIGA FÖR SÄRSKILDA, TILLFÄLLIGA ELLER INDIREKTA SKADOR VID BROTT MOT GARANTI, KONTRAKTSBROTT, VÅRDSLÖSHET, STRIKT ANSVAR ELLER ANNAN JURIDISK TERM. SÅDANA SKADOR OMFATTAR, MEN BEGRÄNSAS INTE TILL, FÖRLUST AV VINST, FÖRLUST AV PROGRAMVARAN ELLER TILLHÖRANDE UTRUSTNING, KOSTNADEN FÖR KAPITAL, KOSTNADER FÖR ERSÄTTNINGS-ELLER UTBYTESUTRUSTNING ELLER TJÄNSTER, ERSÄTTNING AV FÖRLORAD ARBETSTID, KRAV FRÅN TREDJE PART, INBEGRIPET KUNDER SAMT SKADA PÅ EGENDOM.

VARNING: DSC rekommenderar att hela systemet testas med jämna mellanrum. Trots frekvent kontroll, och beroende på, men inte begränsat till brottslig manipulation eller elektronisk störning, är det möjligt att denna PROGRAMVARA inte fungerar som förväntat.

VARNING Läs detta noggrannt

Till installatören

Denna varning innehåller viktig information. Som den enda personen i kontakt med systemets användare, är det ditt ansvar att säkerställa att användarna uppmärksammar och är införstådda på dessa varningar

Systemfel

Detta system har noga utformats för att vara så effektiv som möjligt. Det finns dock omständigheter, som inbegriper brand, inbrott, eller andra typer av olyckor, där man inte kan garantera skydd. Alla typer av larmsystem kan saboteras avsiktligt eller kanske inte fungerar som förväntat av olika anledningar. Några av dessa anledningar kan vara:

Otillräcklig Installation

Ett säkerhetssystem måste vara korrekt installerat för att ge tillräckligt skydd. Varje anläggning bör utvärderas av en professionell säkerhetsinstallatör för att se till att alla ingångsvägar och larmområden täcks. Lås på fönster och dörrar skall fungera som avsett. Fönster, dörrar, väggar, tak och andra byggmaterial måste ha tillräcklig styrka och konstruktion för att ge förväntad skydd. En förnyad bedömning bör göras under och efter tillbyggnad i fastigheten. En utvärdering av brandskyddsinspektör och / eller polis rekommenderas om sådan tjänst finns tillgänglig.

Teknisk kännedom

Detta system innehåller säkerhetsdetaljer som var kända för att vara effektiv vid tillverkningen. Det är möjligt för personer med brottsligt uppsåt att utveckla tekniker som minskar effekten av dessa funktioner. Det är viktigt att ett säkerhetssystem ses över regelbundet för att säkerställa att dess egenskaper är effektiv och att den skall uppdateras eller ersättas om det visar sig att den inte ger det skydd som väntas.

Inkräktare

Inkräktare kan passera in i larmområdet via en oskyddad entréväg, kringgå en detektor, undgå upptäckt genom att gå genom ett område med otillräcklig täckning, förbikoppla en varningsanordning, eller på annat sätt störa eller förhindra ett vid testtillfället väl fungerande system.

Strömavbrott

Styrenheter, rörelsedetektorer, rökdetektorer och mycket annat kräver en strömkälla för korrekt funktion. Om en enhet drivs av batterier, är det möjligt att batterierna slutar fungera. En enhet som endast drivs på nätspänning, utan batteribackup, kommer vid ett strömavbrott, hur kort det än må vara, att försättas ur funktion. Strömavbrott, oavsett längd, åtföljs ofta av spänningsvariationer som kan skada elektronisk utrustning, t.ex. ett säkerhetssystem. Efter ett strömavbrott har inträffat, gör ett komplett systemtest för att säkerställa att det fungerar som avsett.

Byte av batterier

Trådlösa sändare har utformats för att ge flera års batteritid under normala förhållanden. Den förväntade batteritiden är en kombination av driftmiljö, användning och typ av omgivningsförhållanden som t.ex. hög luftfuktighet, höga eller låga temperaturer. Dessa variabler sammantaget kan minska batteriets förväntade livslängd. Även om varje trådlös sändare har en funktion som varnar för låg batterinivå, är det möjligt att den inte fungerar som förväntat. Regelbunden kontroll och underhåll kommer att hålla systemet i funktionsdugligt skick.

Radiomottagaren

Signaler från trådlösa sändare kan misslyckas att nå mottagaren om metallföremål placeras på eller i närheten av radiomottagaren eller vid avsiktlig störning från radiostörningsutrustning eller annan oavsiktlig radiotrafik som blockerar radiomottagaren.

Systemanvändarna

En användare kanske inte kan aktivera en panik eller nödknapp i alla lägen möjligen på grund av permanent eller tillfälligt rörelsehinder, oförmåga att nå enheten i tid, eller bristande kunskap om hur den fungerar. Det är viktigt att alla användare av systemet är utbildade på korrekt drift av larmsystemet och att de vet hur man ska reagera när systemet indikerar ett larm eller fel.

Rökdetektorer

Rökdetektorer, som ibland är en del av detta system, kanske inte alltid upptäcker rök i tid på grund av ett antal orsaker, varav en del följer. Rökdetektorn kan ha varit felaktigt installerade eller placerad. Rök kanske inte kan nå brandvarnaren, t.ex. när det brinner i en skorsten, väggar eller tak, eller på andra sidan av stängda dörrar. Rökdetektorer kan inte upptäcka rök från bränder på en annan nivå av bostad eller byggnad.

Varje brand är annorlunda i fråga om mängden vid rökutveckling och materialtes brinnhastighet. Rökdetektorer kan inte deteltera alla typer av bränder lika bra. Rökdetektorer kanske inte varnar i tid för bränder som orsakats av vårdslöshet eller såsom rökning i sängen, våldsam explosion, gasutsläpp, felaktig förvaring av brännbart material, överlastade elektriska kretsar, barns lek med tändstickor eller mordbrand.

Även om brandvarnaren fungerar som avsett, kan det finnas omständigheter när den inte varnar i tid för att undvika personskador eller dödsfall.

Rörelsedetektorer

Rörelsedetektorer kan bara upptäcka rörelse inom de områden som visas i deras respektive installationsanvisningar. De kan t.ex inte skilja mellan inkräktare och boende i en fastighet. Rörelsedetektorer ger inte volumetriskt områdesskydd. De har flera zoner för detektering, och rörelse kan endast detekteras i området som omfattas av dessa zoner. De kan inte upptäcka rörelse som sker bakom väggar, tak, golv, stängda dörrar, glasdörrar eller fönster. Någon typ av åverkan, vare sig avsiktligt eller oavsiktligt, t.ex. maskering, målning, eller annan tillfogning av alla slags material på linser, speglar, fönster eller någon annan del av detekteringsfunktionen kommer att hindra detektorn från att fungera tillfredsställande.

Passiva IR-rörelsedetektorer fungerar genom att känna förändringar i temperatur. Men deras effektivitet kan reduceras när den omgivande temperaturen stiger nära eller över kroppstemperatur eller om det är avsiktliga eller oavsiktliga värmekällor i eller i närheten av detekteringsområdet. Vissa av dessa värmekällor kan vara t.ex element, spisar, grillar, eldstäder, solljus, vattenånga, belysning och så vidare.

Larmdon

Larmdon såsom siren, summer, brandklocka, eller blixtljus kanske inte kan väcka en sovande person om det finns en mellanliggande vägg eller dörr. Om larmdon är belägna på ett annat plan i bostad eller fastighet, är det mindre sannolikt att personer ska varnas eller vakna. Ljudande larmdon kan störas av andra bullerkällor som exempelvis stereoapparater, radio, TV, luftkonditionering eller förbipasserande trafik. Det är inte alltid ljudande larmdon kan uppfattas av en hörselskadad person.

Telefonlinjer

Telefonlinje som används för överföring av larm kan vara ur funktion eller upptagen under vissa tidsperioder. En inkräktare kan klippa telefonlinjen eller använda mer sofistikerade metoder som kan vara svåra att upptäcka.

Responstid

Det kan finnas omständigheter när systemet fungerar som avsett, men de boende eller deras tillhörigheter inte kommer att skyddas på grund av oförmåga att reagera på larmet i god tid. Om systemet är kopplat till larmcentral med åtgärd kanske väktarutryckningen inte är tillräckligt snabb för att skydda de boende eller deras tillhörigheter.

Komponentfel

Trots alla ansträngningar som har gjorts för att göra detta system så tillförlitligt och driftsäkert som möjligt, kan systemet sluta att fungera som avsett på grund av fel i en komponent.

Otillräckligt underhåll

De flesta problem som kan förhindra ett larmsystem från att fungera som avsett kan hittas genom regelbundet test och underhåll. Hela systemet skall testas varje vecka, och omedelbart efter ett inbrott, ett försök till inbrott, brand, storm, jordbävning, olycka eller annan form av aktivitet inom eller utanför anläggningens bevakningsområde som kan ha påverkat systemets driftsäkerhet. Test bör omfatta alla detektorer, knappsatser, uppringare, larmdon och andra operativa enheter som ingår i systemet.

Trygghet och försäkringar

Oavsett systemets kapacitet, ett larmsystem ersätter inte behovet av att ha en hemförsäkring. Ett larmsystem ersätter inte försiktighet och sunt förnuft för att förhindra eller minimera de skadliga effekterna av en nödsituation.

DSC erklærer herved at denne komponenten overholder alle viktige krav samt andre bestemmelser gitt i direktiv 1999/5/EC.

Por este meio, a DSC, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras determinações relevantes da Directiva 1999/5/EC.

"DSC bekräftar härmed att denna apparat uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktivet 1999/5/EC".

Con la presente la Digital Security Controls dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni rilevanti relative alla Direttiva 1999/05/CE.

Por la presente, DSC declara que este equipo está en conformidad con los requisitos esenciales y otros requisitos relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

Hierdurch erklärt DSC, daß dieses Gerät den erforderlichen Bedingungen und Vorrausetzungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

'Δία του παρόντος, η DSC, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις ουσιώδης απαιτήσεις και με όλες τις άλλες σχετικές αναφορές της Οδηγίας 1999/5/EC'.

Hierbij verklaart DSC dat dit toestel in overeenstemming is met de eisen en bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

Par la présente, DSC déclare que ce dispositif est conforme aux exigences essentielles et autres stipulations pertinentes de la Directive 1999/5/EC.

DSC vakuuttaa laitteen täyttävän direktiivin 1999/5/EC olennaiset vaatimukset.

DSC jako výrobce prohlašuje, že tento výrobek je v souladu se všemi relevantními požadavky směrnice 1999/5/EC.

Hereby, DSC, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

The complete R&TTE Declaration of Conformity can be found at http://www.dsc.com/listings_index.aspx.

Toronto, Kanada • **www.dsc.com**
Tryckt i Kanada

29007585R001